

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA–UNB
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA

Felipe Evangelista dos Santos
Fundação Universidade de Brasília

Implementação do protocolo SNMP
para monitoramento de serviços no
Barramento ErlangMS da Universidade
de Brasília

Brasília
maio, 2017

Felipe Evangelista dos Santos
Fundação Universidade de Brasília

Implementação do protocolo SNMP
para monitoramento de serviços no
Barramento ErlangMS da Universidade
de Brasília

Pré-Projeto de Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada do Departamento de Ciência da Computação da Universidade de Brasília.

Área de Concentração: Engenharia de Software.

Brasília
maio, 2017

Sumário

1	Implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no Barramento ErlangMS da Universidade de Brasília	3
1.1	Introdução	3
1.2	Justificativa	3
1.3	Objetivo Geral	3
1.3.1	Objetivos Específicos	3
1.4	Revisão da Literatura	4
1.5	Metodologia	4
1.6	Plano de Trabalho e Cronograma	4
	Referências	5

Implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no Barramento ErlangMS da Universidade de Brasília

1.1 Introdução

1.2 Justificativa

1.3 Objetivo Geral

O objetivo geral da pesquisa proposta é implementar protocolo SNMP para monitoramento de serviços no Barramento ErlangMS da UnB. Para isso serão realizadas pesquisas e projetos desenvolvidos e utilizados para monitoramentos de serviços, técnicas e ferramentas de apoio, visando à melhoria do gerenciamento dos serviços.

1.3.1 Objetivos Específicos

Os objetivos específicos são:

- ❑ Levantamento do estado da arte por meio da análise crítica dos artigos científicos recentes referentes ao tema implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no barramento ErlangMS;
- ❑ Definir um processo para a realização da implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no barramento ErlangMS baseando-se nas abordagens mais relevantes estudadas na literatura;

- ❑ Utilizar ferramentas de apoio para a implementação do protocolo SNMP para monitoramento de serviços no barramento ErlangMS da UnB;
- ❑ Realizar um estudo de caso aplicando o método desenvolvido para promover adequações e melhorias no gerenciamento de monitoramento dos serviços da UnB;
- ❑ Publicação de artigos científicos contendo descobertas relevantes e os resultados do estudo de caso realizado.

1.4 Revisão da Literatura

1.5 Metodologia

1.6 Plano de Trabalho e Cronograma

Tabela 1 – Cronograma de Atividades do Mestrado

Tarefa	2017/2	2018/1	2018/2	2019/1
Disciplinas do Núcleo Básico	X			
Disciplinas de Engenharia de <i>Software</i>		X		
Tarefa 1	X	X	X	
Tarefa 2		X	X	
Tarefa 3			X	
Tarefa 4		X	X	X
Tarefa 5			X	X
Tarefa 6				X
Tarefa 7		X	X	X
Tarefa 8				X

Referências